

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Sasaran.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1 Subjektif.....	2
1.3.2 Objektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4.1 Lingkup Substansial.....	3
1.4.2 Lingkup Spasial	3
1.5 Metode Pembahasan	3
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
1.7 Alur Pikir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN STUDI BANDING	
2.1 Pengertian Convention Hall.....	6
2.2 Tinjauan Konvensi.....	6
2.2.1 Jenis Konvensi.....	6
2.2.2 MICE.....	8
2.3 Pelaku dan Aktivitas	12
2.3.1 Pelaku dan Aktivitas Konvensi	12
2.3.2 Pelaku dan Aktivitas Ekshibisi.....	16

2.4	Syarat Fisik Konvensi	17
2.4.1	Ruang dan Fasilitas	17
2.4.2	Lokasi dan Pencapaian.....	18
2.4.3	Akustik.....	18
2.5	Tipe Penataan Tempat Duduk Ruang Konvensi.....	21
2.6	Studi Banding	24
2.6.1	Jogja Expo Center (JEC).....	24
2.6.2	Jakarta Convention Centre (JCC)	33
2.7	Kesimpulan Studi Banding.....	57

BAB III TINJAUAN LOKASI

3.1	Tinjauan Kota Surakarta	60
3.1.1	Tinjauan Fisik	60
3.1.2	Tinjauan Non-Fisik	64
3.2	Potensi Kota Surakarta Sebagai Lokasi MICE	65

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN dan ANGGAPAN

4.1	Kesimpulan	75
4.2	Batasan.....	75
4.3	Anggapan.....	75

BAB V PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

5.1	Dasar Pendekatan.....	77
5.2	Aspek Fungsional	78
5.2.1	Pendekatan Pelaku dan Aktivitas.....	79
5.2.2	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	82
5.2.3	Pendekatan Hubungan Kelompok Ruang	84
5.2.4	Pendekatan Kapasitas dan Besaran Ruang	87
5.3	Aspek Kontekstual.....	102
5.3.1	Penentuan Lokasi	102
5.3.2	Analisa Tapak	103

5.4	Aspek Arsitektural	107
5.5	Aspek Teknis	108
5.5.1	Pendekatan Sistem Struktur dan Modul.....	108
5.5.2	Pendekatan Bahan Bangunan.....	108
5.6	Aspek Kinerja	108
5.6.1	Pendekatan Sistem Pengkondisian Udara	108
5.6.2	Pendekatan Sistem Pencahayaan	109
5.6.3	Pengkondisian Sistem Akustik	109
5.6.4	Pendekatan Sistem Soundsystem dan Audiovisual.....	109
5.6.5	Pendekatan Sistem Telekomunikasi	110
5.6.6	Pendekatan Jaringan Listrik.....	110
5.6.7	Pendekatan Sistem Air Bersih	110
5.6.8	Pendekatan Sistem Air Kotor.....	111
5.6.9	Pendekatan Sistem Pemadam Kebakaran	111
5.6.10	Pendekatan Sistem Penangkal Petir.....	111
5.6.11	Pendekatan Sistem Transportasi Bangunan.....	112

BAB VI PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

6.1	Konsep Dasar Program Perencanaan dan Perancangan.....	113
6.2	Program Perancangan	114
6.2.1	Aspek Fungsional (Program Ruang).....	115
6.2.2	Aspek Kontekstual (Tapak)	119
6.2.3	Aspek Arsitektural	121
6.2.4	Aspek Teknis	123
6.2.5	Aspek Kinerja	124

DAFTAR PUSTAKAxii

DAFTAR REFERENSIxiii

LAMPIRANxiv

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Kapasitas Ruang dan Luasan Gedung JCC.....	36
Tabel II.2	Kesimpulan Studi Banding	57
Tabel III.1	Potensi Lokasi Dalam Penyediaan Ruang Untuk Fungsi Kota.....	64
Tabel III.2	Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kota Surakarta	64
Tabel III.3	Data Pengunjung Objek Wisata di Kota Surakarta.....	65
Tabel III.4	Kegiatan Kota Surakarta 2011 yang Menjadi Daya Tarik MICE.....	66
Tabel III.5	Kegiatan Kota Surakarta 2012 yang Menjadi Daya Tarik MICE.....	68
Tabel III.6	Fasilitas Kepariwisata Kota Surakarta	70
Tabel III.7	Fasilitas Gedung Konvensi di Kota Surakarta	71
Tabel III.8	Rekapitulasi Jumlah Peserta Aktivitas Kegiatan Kota Surakarta	72
Tabel III.9	Rekapitulasi Penyelenggaraan Kegiatan MICE di Kota Surakarta	73
Tabel III.10	Pertumbuhan Industri di Kota Surakarta	73
Tabel III.11	Fasilitas Konvensi di Jawa Tengah.....	74
Tabel V.1	Pelaku dan Aktivitas	80
Tabel V.2	Jenis dan Aktivitas Ruang.....	82
Tabel V.3	Rekapitulasi Jumlah Peserta Aktivitas Kegiatan Kota Surakarta	87
Tabel V.4	Fasilitas Gedung Konvensi dan Ekshibisi Kota Surakarta	89
Tabel V.5	Rekap Jumlah Peserta Aktivitas Pertemuan di Kota Surakarta	90
Tabel V.6	Fasilitas Konvensi di Jawa Tengah.....	90
Tabel V.7	Jenis Kegiatan Pameran di Kota Surakarta.....	92
Tabel V.8	Program Ruang Kelompok Ruang Konvensi.....	97
Tabel V.9	Program Ruang Kelompok Ruang Ekshibisi	99
Tabel V.10	Program Ruang Kelompok Ruang Penunjang.....	100
Tabel V.11	Program Ruang Kelompok Ruang Pengelola	100
Tabel V.12	Program Ruang Kelompok Ruang Service.....	101
Tabel V.13	Analisa Penilaian Tapak	107
Tabel V.14	Struktur Advance	108
Tabel VI.1	Kelompok Ruang Konvensi.....	115
Tabel VI.2	Kelompok Ruang Ekshibisi	117

Tabel VI.3	Kelompok Ruang Penunjang	118
Tabel VI.4	Kelompok Ruang Pengelola	118
Tabel VI.5	Kelompok Ruang Service	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Skema Alur Pikir	5
Gambar 2.1	Peletakan Lubang Inlet dan Outlet	19
Gambar 2.2	Model Lubang Ventilasi	20
Gambar 2.3	Model Jendela Jalusi	20
Gambar 2.4	Layout Tempat Duduk	22
Gambar 2.5	Peta Lokasi JEC	24
Gambar 2.6	Denah Bima Hall	26
Gambar 2.7	Denah Bima Hall Dengan Multi Layout	26
Gambar 2.8	Denah Yudhistira Hall Dengan Berbagai Layout	27
Gambar 2.9	Denah Arjuna Hall Dengan Berbagai Layout	28
Gambar 2.10	Denah Hanoman Theatre Dengan Berbagai Layout	30
Gambar 2.11	Skema Hubungan Ruang	31
Gambar 2.12	Tapak Bangunan JCC	34
Gambar 2.13	Lokasi JCC	34
Gambar 2.14	Blok Plan JCC	37
Gambar 2.15	Denah Plenary Hall	37
Gambar 2.16	Denah Assembly Hall	38
Gambar 2.17	Denah Cendrawasih Hall	39
Gambar 2.18	Denah Main Lobby JCC	40
Gambar 2.19	Denah Exhibition Hall A dan Hall B	41
Gambar 2.20	Pameran Pada Exhibition Hall A	41
Gambar 2.21	Pameran Pada Exhibition Hall B	41
Gambar 2.22	Main Entrance Bangunan JCC	44
Gambar 2.23	Tampak Samping JCC	44
Gambar 2.22	Interior JCC	45
Gambar 2.25	Pencahayaan Ruang JCC	46
Gambar 2.26	Bukaan Pada Atap Sebagai Pemasok Cahaya	46
Gambar 2.27	Kolom Pada Plenary Hall JCC	48
Gambar 2.28	Rangka Kuda-kuda Baja Pada Struktur Atap	49

Gambar 2.29	Aliran Drainase jaringan Air Bersih	50
Gambar 2.30	Perpipaan Air Bersih dan Air Kotor	51
Gambar 2.31	Aliran Drainase Pembuangan Air Hujan	51
Gambar 2.32	Sprinkler yang terdapat di dinding JCC	55
Gambar 2.33	Sistem Transportasi Vertikal di Gedung JCC	56
Gambar 3.1	Peta Kota Surakarta	60
Gambar 3.2	Peta Sub Wilayah Pembangunan Kota Surakarta	63
Gambar 5.1	Pola hubungan Ruang	84
Gambar 5.2	Aktifitas Peserta Konvensi	85
Gambar 5.3	Aktifitas Peserta Ekshibisi	85
Gambar 5.4	Aktifitas Non Persidangan	85
Gambar 5.5	Aktifitas Penyelenggara	85
Gambar 5.6	Aktifitas Pengelola	85
Gambar 5.7	Sirkulasi Pengunjung Konvensi	86
Gambar 5.8	Sirkulasi Pengunjung Ekshibisi	86
Gambar 5.9	Sirkulasi Pengelola	86
Gambar 5.10	Sirkulasi Barang	87
Gambar 5.11	Struktur Pengelola Solo Convention Hall	94
Gambar 5.12	Peta Satuan Wilayah Pembangunan Kota Surakarta	103
Gambar 5.13	Alternatif Tapak 1	104
Gambar 5.14	Alternatif Tapak 2	105
Gambar 5.15	Alternatif Tapak 3	106
Gambar 6.1	Tapak Terpilih	121